

ЗМІСТ

ГІДРОТЕХНІКА ТА ГІДРОЕНЕРГЕТИКА

Сорока М. П., Корецький М. Х., Рябенко О. А.	Підготовка кадрів – гідроенергетиків у НУВГП як складова реалізації енергетичної стратегії України 3
Поташник С. І., Карамушка О. М.	Безпечна експлуатація гідротехнічних спо- руд гідроелектростанцій України на сучас- ному етапі 11
Осадчий С. Д.	Алгоритм розрахунків переливу води через гребінь або через верх ядра кам'яно- земляної греблі..... 20
Рябенко О. А., Селезов І. Т.	Використання диференціальних рівнянь для описання вільної поверхні білякритич- них гідравлічних режимів роботи ГЕС, ГАЕС, НС 26
Вайнберг О. І.	Розрахунок міцності залізобетонного обро- блення напірного тунелю з врахуванням ро- боти бетону 36
Стефанишин Д. В., Корбутяк В. М., Трофимчук О. М.	Перспективи використання геоінформацій- них технологій в завданнях забезпечення надійності й безпеки гідроенергетичних об'єктів 47
Хлапук М. М., Шинкарук Л. А., Безусяк О. В., Ясінська Л. Р.	Науковий супровід ремонтних робіт на гід- роенергетичних об'єктах із застосуванням сучасних інноваційних матеріалів 56
Чернобиль О. Є.	Комп'ютерне моделювання повеней за допомогою одномірних гідродинамічних моделей річкового потоку з використанням програмних комплексів MIKE 11, HEC- RAS, ISTORIC 68

Лутаєв В. В.	Стан теоретичних та експериментальних досліджень відсмоктувальних труб низько-напірних гідроелектростанцій 79
Галич О. О.	Вибір методу побудови профілю вільної поверхні хвилястого стрибка 90
Герасимов Г. Г., Герасімов Є. Г., Іванов С. Ю.	Математичне моделювання пристрою безударного закриття засувки в кінці напірного трубопроводу 97
Стефанишин Д. В.	Досвід і перспективи імовірнісного аналізу надійності й безпеки гідротехнічних споруд ГЕС і ГАЕС 108
Волков А. В., Литвинов В. В., Волков В. А., Морозова К. М.	Дослідження режиму пуску гідротурбіни ... 123
Яковлева О. М., Рябенко О. А.	Побудова кривої спаду потоків із плавномінним нерівномірним усталеним рухом з використанням приведенного закону зміни модуля витрат 135
Клюха О. О.	Інжинірингові рішення при оцінці потенціалу розвитку малої гідроенергетики 145
Мозговий А. О.	Імовірнісна оцінка ризику втрати стійкості проти зсуву бетонних гребель гідровузлів Дніпровського каскаду 154
Тимошук В. С.	Використання математичних моделей для розрахунків хвиль переміщення у верхніх водоймах ГАЕС 166
Скоробагатько К. В.	Чисельні дослідження напружено-деформованого стану, міцності і стійкості огорожувальних дамб верхньої водоюми Дністровської ГАЕС 174

Сунічук С. В., Веремчук А. І.	Дослідження гідравлічних режимів роботи вузла з'єднання зрівнювального резервуара ГЕС із водоводами 184
Сук С. П.	Сучасні вимоги з підвищення безпеки при проектуванні Дністровської ГАЕС 193
Філіпович Ю. Ю.	Системи заливу відцентрових насосів ав- томатизованих насосних станцій (удоскона- лення конструкцій і методики розрахунку) . 206
Громадченко Т. В., Мартинюк П. М., Громадченко В. Ю.	Моделювання впливу вологопереносу на стійкість схилу при наявності верхової во- дойми ГАЕС 218
Самойленко Є. Г.	Принципово нова роторно-лопатева гідро- турбіна 226
Поплавський Д. М.	Вибір методів розрахунку параметрів біля- критичних течій 240
Літвінов В. В., Романовська К. О.	Удосконалення методів оцінювання залиш- кового ресурсу високовольтних елегазових вимикачів Дніпровської ГЕС в умовах не- повноти вхідної інформації 248
Солодкий О. Д.	Використання модульних водозабірно- очишувальних засобів на насосних станціях 256
Радченко В. В.	Можливості модернізації системи збу- дження гідрогенератора 262
Матвієнко А. А.	Методика визначення сейсмічного приско- рення в тілі і нескельній основі греблі з грунтових матеріалів на основі хвильової теорії сейсмостійкості 276
Артюх С. Ф., Червоненко І. І.	Шахтні ГАЕС і шляхи підвищення ефекти- вності їх роботи 284

Кисляк О. О., Мозговий А. О.	Побудова функції розподілу фільтраційно-го протитиску по підшві бетонних граві- таційних гребель 291
Савченко А. В.	Спільне використання хвильової і вітрової енергій в єдиній енергоустановці 302
Бумарсков С. А.	Про досвід проектування гідротурбін для низьконапірних і високонапірних малих ГЕС 309
Калінін М. І.	Реконструкція ГЕС. Особливості проекту- вання 314
Євресенко Ю. П.	Рациональний режим роботи та експлуата- ція насосних станцій 318
Килюшик А. Ф., Шешелідзе А. Ч.	Відсипання ґрунтів у воду – метод будів- ництва ґрунтових споруд 327
Рижий В. М.	Оцінка можливості будівництва мінігес при існуючих греблях на прикладі гідровузлів в Житомирській області та Печенізького гід- ровузла в Харківській області 334
Пшевлоцький О. В.	Підвищення ефективності роботи рибоза- хисної споруди типу «Плавучий заплавень» на великих водозаборах 347
Кравченко М. В.	Досвід виробничої діяльності ПрАТ «СВС- Дніпро» на гідроенергетичних об'єктах України 356
Веремчук А. І., Сунічук С. В.	Визначення параметрів коливальних про- цесів в напірних водопровідних системах з пневматичними резервуарами чисельним методом 367